

Docket No. 87408.1500

PATENT

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re Application of:

YOON, Young Dal

Application No.: Unassigned

Filed: July 30, 2003

For: GUM RECEPTACLE HAVING ATTACHING AND DETACHING MEANS

Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

CLAIM FOR PRIORITY


Sir:

Under the provisions of Section 119 of 35 U.S.C., Applicant(s) hereby claim the benefit of the filing date of Korean Patent Application No. 20-2003-0020302, filed June 26, 2003, for the above identified United States Patent Application.

In support of Applicant(s) claim for priority, filed herewith is one certified copy of the above.

Respectfully submitted,

BAKER & HOSTETLER LLP


Gregory B. Kang
Reg. No. 45,273

Date: July 30, 2003
Washington Square, Suite 1100
1050 Connecticut Avenue, N.W.
Washington, D.C. 20036
Phone: (202) 861-1500
Fax: (202) 861-1783

대한민국특허청
KOREAN INTELLECTUAL
PROPERTY OFFICE

별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto
is a true copy from the records of the Korean Intellectual
Property Office.

출원번호 : 20-2003-0020302
Application Number

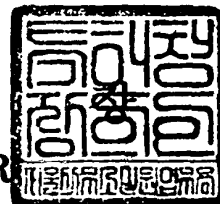
출원년월일 : 2003년 06월 26일
Date of Application JUN 26, 2003

출원인 : 주식회사크라운제과
Applicant(s) CROWN CONFECTIONERY CO., LTD.



2003 년 07 월 08 일

특 허 청
COMMISSIONER



【서지사항】

【서류명】 실용신안등록출원서
【수신처】 특허청장
【참조번호】 0001
【제출일자】 2003.06.26
【국제특허분류】 B65D
【고안의 명칭】 탈부착 수단이 구비된 껌 용기
【고안의 영문명칭】 Chewing gum receptacle having desorption and adhesion means
【출원인】
【명칭】 주식회사크라운제과
【출원인코드】 1-1998-003841-5
【대리인】
【성명】 황이남
【대리인코드】 9-1998-000610-1
【포괄위임등록번호】 2002-080628-2
【고안자】
【성명의 국문표기】 윤영달
【성명의 영문표기】 YOON, Young Dal
【주민등록번호】 450429-1011823
【우편번호】 110-030
【주소】 서울특별시 종로구 청운동 55-3번지
【국적】 KR
【등록증 수령방법】 방문수령 (서울)
【취지】 실용신안법 제9조의 규정에 의하여 위와 같이 제출합니다.
 대리인 황이남 (인)
【수수료】
【기본출원료】 20 면 16,000 원
【가산출원료】 1 면 800 원
【최초1년분등록료】 6 항 49,000 원
【우선권주장료】 0 건 0 원
【합계】 65,800 원
【첨부서류】 1. 요약서·명세서(도면)_1통

【요약서】**【요약】**

본 고안은 껌 용기에 관한 것으로, 껌을 수납할 공간을 구비하는 케이스와, 상기 케이스와 힌지에 의해 연결되는 마개를 포함하며, 상기 케이스의 소정 부위에는 상기 케이스를 외부 지지체에 탈부착시키기 위한 탈부착 수단이 구비된다.

상기와 같이 구성된 본 고안의 껌 용기는 가정이나 사무실 혹은 차량 내부 등 어디에나 탈부착이 가능하며 또한 껌 용기에서 껌을 손쉽게 꺼낼 수 있어 사용하기에 용이하다.

【대표도】

도 1

【색인어】

껌 용기, 자석, 양면 테이프

【명세서】

【고안의 명칭】

탈부착 수단이 구비된 껌 용기{Chewing gum receptacle having desorption and adhesion means}

【도면의 간단한 설명】

도 1은 제 1측면에 의한 본 고안의 껌 용기를 나타내는 사시도이다.

도 2는 제 1측면에 의한 본 고안의 껌 용기와 자성체인 외부지지체간 결합과정을 보여주는 설명도이다.

도 3은 제 1측면에 의한 본 고안의 껌 용기와 비자성체인 외부지지체간 결합과정을 보여주는 설명도이다.

도 4는 제 1측면에 의한 본 고안의 껌 용기와 외부 지지체가 양면테이프에 의해 결합 되는 과정을 보여주는 도면이다.

도 5는 제 2측면에 의한 본 고안의 껌용기와 외부 지지체간의 결합과정을 보여주는 설명도이다.

도 6 은 제 3측면에 의한 본 고안의 껌 용기의 사시도이다.

도 7은 도 6의 측면도이다.

도 8 및 도 9는 본 고안에 따른 껌 용기의 실시 상태도의 사시도 및 단면도이다.

도 10은 종래의 기술에 따른 껌 용기의 분리사시도이다.

<도면의 주요부분에 대한 부호의 설명>

| | |
|--------------------|-------------------|
| A : 껌 | 1, 10, 10' : 껌 용기 |
| 4, 11 : 케이스 | 1, 12 : 마개 |
| 13 : 한지 | 14, 14' : 자석 |
| 15 : 탈부착 부재(양면테이프) | 15a, 15b : 테이프 커버 |
| 16 : 손잡이 | 17 : 돌기 |
| 20 : 외부 지지체 | 20a : 자성체 |
| 20b : 비자성체 | 21 : 접착부재 |
| 22 : 자성부재 | |

【고안의 상세한 설명】

【고안의 목적】

【고안이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

<19> 본 고안은 껌 용기에 관한 것으로, 보다 상세하게는 가정이나 사무실 혹은 차량 내부 등 어디에나 쉽게 탈부착이 가능하며 용기 내에서 손쉽게 껌을 꺼낼수 있도록 구성된 껌 용기에 관한 것이다.

<20> 껌은 일반적으로 은박지 또는 비닐 등으로 감싸여진 상태에서 5~7개 단위로 포장지에 의해 포장된다. 현재 상기 포장된 껌 또는 날개로 된 껌을 담을 수 있는 소정의 공간이 구비된 껌 한기가 사용되고 있다.

- <21> 도 10은 종래 기술에 따른 껌 용기(1)로서, 마개(2)와, 껌을 수납하는 케이스(4)로 구성되고, 상기 마개(2)와 케이스(4)는 나사결합(3)에 의해 체결 및 분리되는 구조이다.
- <22> 종래의 껌 용기(1)는 용기의 고정을 위해 저면이 평평한 구조로서, 평평한 바닥면에 놓이거나 별도의 거치대(미도시)를 두어 재치시켜야만 한다.
- <23> 이에 따라, 상기 껌 용기를 자동차 내부 등에 두고 사용하는 경우, 진동을 덜 받는 장소에 재치시켜 두거나 소정의 공간에 넣어두어야만 한다.
- <24> 이와 같은 종래 구성에 의한 껌용기(1)는 특히 자동차 운전중인 사람에게는 매우 불편할뿐만 아니라 위험하다. 즉 운전중에 껌을 씹기 위해서는 상기 껌 용기를 재치된 장소에서 꺼내고 마개(2)를 돌려 개방한 후, 껌을 빼어내고 마개(2)를 잠그고 껌 용기(1)를 원래의 장소에 넣어두어야만 한다. 비록 껌 용기(1)가 운전석과 가까운 곳에 재치되어 있더라도, 운전중인 운전자에게는 상기와 같은 행위는 불편하며, 매우 위험하다.

【고안이 이루고자 하는 기술적 과제】

- <25> 본 고안은 상기와 같은 문제점을 해결하기 위해 안출된 것으로, 그 목적은 껌 용기를 가정이나 사무실 혹은 차량 내부 등 어디에나 탈부착이 가능하고, 또한 수납된 껌을 손쉽게 꺼낼수 있도록 하는데 있다.

【고안의 구성 및 작용】

- <26> 상기와 같은 목적을 이루기 위한 본 고안은, 껌을 수납할 공간을 구비하는 케이스와, 상기 케이스와 힌지에 의해 연결되는 마개를 포함하며, 상기 케이스의 소정 부위에는 상기 케이스를 외부 지지체에 탈부착시키기 위한 탈부착 수단이 구비됨으로써 달성된다.
- <27> 상기에서 외부 지지체는, 본 고안에 따른 껌 용기가 탈부착되어질 것이 요구되는 어떠한 물건 및 물건의 일부를 포함한다.
- <28> 상기 탈부착수단은 바람직하게는 자석, 양면테이프 등이다.
- <29> 상기 탈부착수단이 자석이면 상기 외부 지지체 및 용기는 자성체이거나, 비자성체 및 비금속에 자성부재가 부착된 것이 바람직하다.
- <30> 상기 자성체 및 자성부재는 자석에 달라붙는 성질을 갖는 물체를 말하며, 그 예로서 철, 코발트, 니켈 및 그 합금 등을 들 수 있다.
- <31> 상기 자석은 용기 외부에 구비되어도 무방하나, 용기 내부에 구비된 것이 바람직하다. 상기 자석이 용기 외면에 구비되면, 주머니 등에 넣고 뺄 때 방해가 될 뿐만 아니라 접착제 등에 접착되어 있으므로 떨어져 나갈 우려가 있다.
- <32> 상기 용기의 케이스는 그 바닥면이 경사지게 형성되는 것이 바람직하다. 상기 용기의 경사진 바닥면을 외부 지지체의 수직면에 부착시키면, 상기 용기는 상방향 또는 하방향으로 기울어진 형태를 갖는다. 특히 상기 마개가 상방향으로 향하도록 용기를 부착시키면 그 용기는 수평으로 세워진 용기보다 사용자가 안의 내용물(껌 등)을 용이하게 꺼낼 수 있다. 이하 상세한 내용은 하기 실시예에서 설명된다.

- <33> 또한, 상기 케이스의 외주면에 다수개의 돌기가 형성된 것이 바람직하다.
- <34> 상기 돌기는 손으로 상기 케이스를 쥐었을 때 미끄러짐을 방지할 뿐만 아니라 지압의 효과도 준다.
- <35> 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 고안에 따른 바람직한 실시예를 상세하게 설명하고자 한다.
- <36> 도 1은 제 1측면에 의한 본 고안의 껌 용기를 나타내는 사시도이며, 도 2는 제 1측면에 의한 본 고안의 껌 용기와 자성체인 외부지지체간 결합과정을 보여주는 설명도이다. 또한, 도 3은 제 1측면에 의한 본 고안의 껌 용기와 비자성체인 외부지지체간 결합과정을 보여주는 설명도이며, 도 4는 제 1측면에 의한 본 고안의 껌 용기와 외부지지체가 양면테이프에 의해 결합 되는 과정을 보여주는 도면이다. 또한, 도 5는 제 2측면에 의한 본 고안의 껌용기와 외부 지지체간의 결합과정을 보여주는 설명도이다.
- <37> 도 1에 도시된 바와 같이, 본 고안에 따른 외부 지지체(20)와 탈부착이 가능한 껌 용기(10)는 케이스(11), 마개(12), 힌지(13), 자석(14) 및 손잡이(16)를 포함한다.
- <38> 본 고안은 상기 케이스(11)의 형상을 특별히 한정하진 않지만, 원통형인 것이 바람직하다. 만약 상기 케이스(11)가 삼각형이나 사각형 등 다각형이면, 수납된 껌을 빼고자 하는 경우, 각이 진 부분에 의해 다치거나 불편하다.
- <39> 상기 외부 지지체(20)는 본 고안의 껌 용기가 탈부착될 물체를 말하며, 그 예로서 냉장고, 자동차 내부, 책상 등을 들 수 있다.
- <40> 상기 도 1에서는 자석(14)이 껌 용기의 내부 바닥면에 형성되어 있다. 상기 도면에는 미도시 되어 있지만 껌 용기 내부의 밑바닥면에 자석 크기의 홈이 형성되며, 그 홈

내에 상기 자석이 구비된다. 상기와 같이 홈을 형성하여 그 홈 내에 자석을 구비시키는 것은, 상기 용기내에 내용물(껌 등)이 상기 자석에 의해 훼손되는 것을 막기 위한 것이다. 즉 상기 자석은 상기 케이스(11)내에 구비될 때 돌출되지 않도록 형성되는 것이 바람직하다.

<41> 상기 손잡이(16)는 손가락 등을 이용하여 마개(12)를 열기 위한 것이다.

<42> 본 고안은 마개(12)를 닫힐 때 손잡이(16)와 맞닿는 케이스(11)의 상단부에 홈이 형성되는 것이 바람직하다.

<43> 상기 홈은 상기 손잡이를 위로 제끼는 것을 보다 용이하도록 하기 위해 형성된 것이며, 그 홈내로 손가락, 즉 손가락 끝 부분이 들어간다.

<44> 상기 홈은 내부로 들어갈수록 깊어지도록 형성되는 것이 바람직하다.

<45> 도 2에 도시된 바와 같이 상기 외부 지지체(20a)가 자성체인 경우에는, 껌 용기(10)에 자석(14)이 구비되어 있으면 상기 외부 지지체(20a)에 껌 용기(10)를 탈부착시키는 것이 가능하다. 그러나 상기 물체(20b)가 비자성체인 경우에는 상기 방식으로 탈부착이 불가능하다. 이에 본 고안자는 도 3에 도시된 바와 같은 것을 고안하게 되었다. 즉 비자성체(20b)와 자성부재(22)를 접착부재(21)로 접착시킨 후 상기 껌 용기(10)를 상기 자성부재(22)와 탈부착시킴으로써 비자성체(20b)와 용기가 탈부착이 가능해진다.

<46> 상기 접착부재(21)는, 그 예로서 양면테이프, 본드, 접착제 등을 들 수 있다.

<47> 본 고안은 상기와 같이 외부 지지체(20)와 껌 용기(10)를 자석(14, 14')으로 탈부착시키는 것도 포함하지만 또 다른 탈부착 부재를 이용한 것도 포함한다.

- <48> 상기 탈부착 부재는 바람직하게는, 양면이 테이프 커버로 보호되는 양면 테이프 (15)이다.
- <49> 보다 상세히 설명하면, 본 고안은 도 4에 도시된 바와 같이 양면 테이프(15)의 일 측면에 형성된 테이프 커버(15b)를 제거시켜 상기 케이스(11) 바닥면에 부착시킨 후 유사시 양면 테이프(15)의 타측면에 형성된 테이프 커버(15a)를 제거하여 탈부착할 외부 지지체(20)에 부착시킴으로써 외부 지지체(20)와 껌 용기(10)를 탈부착시킬 수 있다.
- <50> 상기 '유사시'라는 것은, 상기 껌 용기를 소정의 외부 지지체(20)에 탈부착이 요하는 시기를 말한다.
- <51> 본 고안은 탈부착수단, 즉 자석(14) 또는 양면테이프(15)가 바닥면 뿐만 아니라 도 5에 도시된 바와 같이 케이스(11)의 측면에 형성된 것도 포함한다. 이에 따라, 마개 (12)는 상방향으로 향한다.
- <52> 상기와 같이 껌 용기의 측면을 운전자와 가까운 곳의 수직면에 탈부착시키면 운전자는 운전 도중 손을 이용하여 상기 용기 내의 내용물을 손쉽게 꺼낼 수 있다.
- <53> 도 6 은 제 3측면에 의한 본 고안의 껌 용기의 사시도이며, 도 7은 도 6의 측면도이다.
- <54> 본 고안은 도 6 및 도 7에 도시된 바와 같이, 케이스(11)의 바닥면을 소정의 각도로 경사지게 형성시키는 것이 바람직하다. 즉 바닥면을 경사지게 하기 전의 케이스(11)의 종단면은 직사각형 또는 정사각형이며, 바닥면을 경사지게 한 후의 케이스(11)의 종단면은 1개의 90도의 내각을 갖는 사다리꼴이다.

- <55> 본 고안은 케이스(11)의 종단면을 보았을 때 상기와 같은 형태 뿐만 아니라 또 다른 형태의 사각형(마름모, 평행사변형, 사다리꼴 등)의 형태도 포함한다.
- <56> 상기와 같이 케이스(11)의 바닥면을 경사지게 형성시키면, 케이스(11)의 측면은 그 길이가 각각 다르다. 즉 케이스(11)는 단변(短邊)과 장변(長邊)이 존재한다.
- <57> 본 고안에 따른 힌지(13)는 케이스(11)의 단변 측면에 형성된 것이 바람직하다. 그 이유는 다음 도 8 및 도 9를 참조하여 설명하겠다.
- <58> 도 8 및 도 9는 본 고안에 따른 껌 용기의 실시 상태도의 사시도 및 단면도이다.
- <59> 상기 도면을 보다 상세히 설명하면 다음과 같다.
- <60> 즉, 장변 측면이 하부에, 단변 측면이 상부에 위치하도록 용기를 외부 지지체(20)의 수직면에 부착시키면 상방향으로 소정의 각도로 용기가 세워진다. 또한, 상기 용기와 힌지(13)로 연결된 마개(12)는 완전히 열려졌을 때 바닥면과 수평을 이룬다.
- <61> 여기서, 마개(12)는 열려졌을 때 적어도 바닥면과 수평을 이루어야 한다. 즉 상기 마개(12)는 대지와 수평 이상으로 열리도록 형성된 것이 바람직하다. 만약 상기 마개(12)가 수평 이하로 열리면 손으로 용기 내부의 내용물을 빼는 행위가 어려워진다.
- <62> 상기와 같이 힌지(13)가 단변 측면에 형성되면, 운전자가 상기 마개(12)를 여는 것은 손잡이(16)를 손가락 끝을 이용하여 앞으로 당김으로써 쉽게 가능하며, 마개(12)를 닫는 것은 손가락을 이용하여 위에서 아래로 살짝 내림으로써 가능하다. 즉 일반 사람, 특히 운전하는 사람들은 아래에서 위로 올려 상기 마개(12)를 닫는 것보다 위에서 아래로 내려 마개(12)를 닫는 것이 편하며, 특히 운전자에 있어서 단변측면에 힌지(13)가 형성되어 마개(12)가 달리는 것이 안전하다.

<63> 또한, 본 고안은 도 6 내지 도 7에 도시된 바와 같이, 파지하였을 때 미끄럼을 방지하거나 지압 효과를 위해 껌 용기(10')의 외주면에 다수의 돌기(17)가 형성되는 것이 바람직하다.

【고안의 효과】

<64> 상기와 같이 구성된 본 고안의 껌 용기는 가정이나 사무실 혹은 차량 내부 등 어디에나 탈부착이 가능하며 또한 껌 용기에서 껌을 손쉽게 꺼낼 수 있어 사용하기에 용이하다.

【실용신안등록청구범위】**【청구항 1】**

꺾을 수납할 공간을 구비하는 케이스와, 상기 케이스와 힌지에 의해 연결되는 마개를 포함하며, 상기 케이스의 소정 부위에는 상기 케이스를 외부 지지체에 탈부착시키기 위한 탈부착 수단이 구비된 것을 특징으로 하는 꺾용기.

【청구항 2】

제 1항에 있어서, 케이스의 바닥면이 경사지게 형성된 것을 특징으로 하는 꺾 용기

【청구항 3】

제 1항 또는 제 2항에 있어서, 케이스를 파지하기 쉽도록 케이스의 외주면에 다수의 돌기가 형성된 것을 특징으로 하는 꺾 용기.

【청구항 4】

제 1항에 있어서, 탈부착 수단은 양면테이프인 것을 특징으로 하는 꺾용기.

【청구항 5】

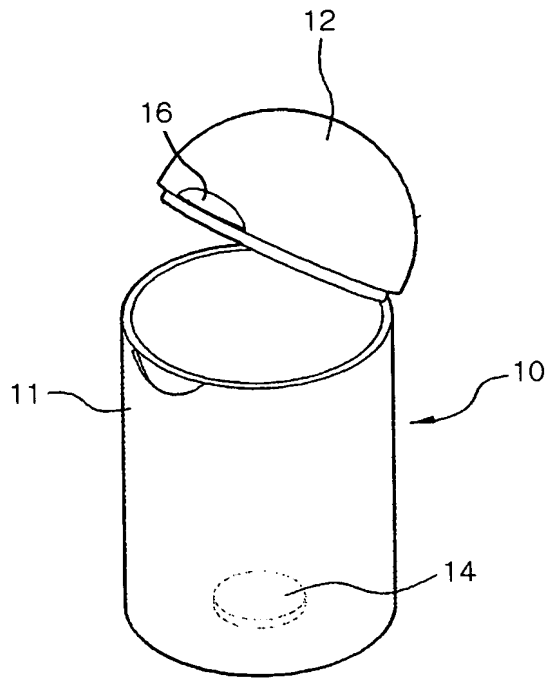
제 1항에 있어서, 탈부착 수단은 자성체이거나 자성부재가 부착된 케이스와 외부 지지체를 탈부착시키는 자석인 것을 특징으로 하는 꺾용기.

【청구항 6】

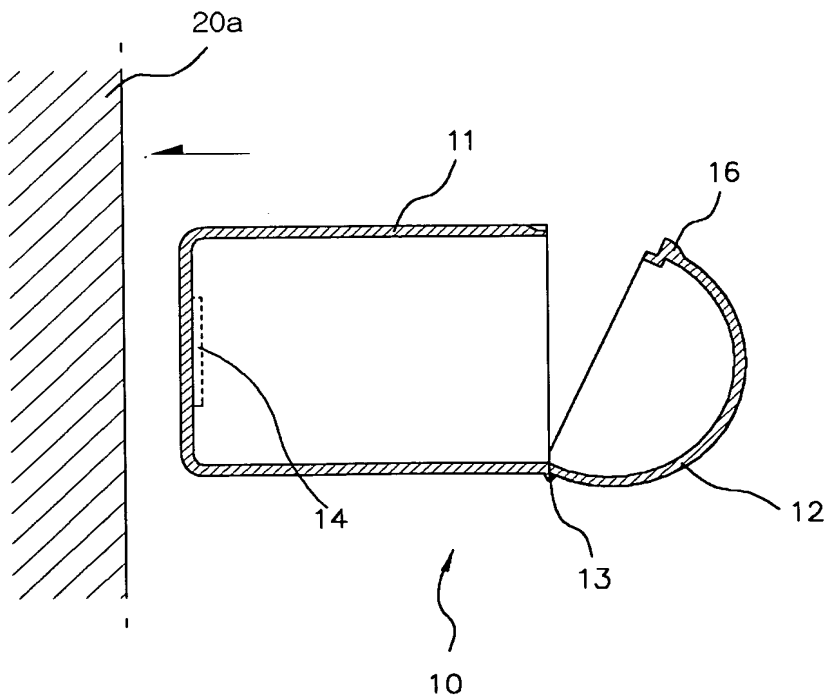
제 5항에 있어서, 자석은 케이스 내부에 구비된 것을 특징으로 하는 꺾용기.

【도면】

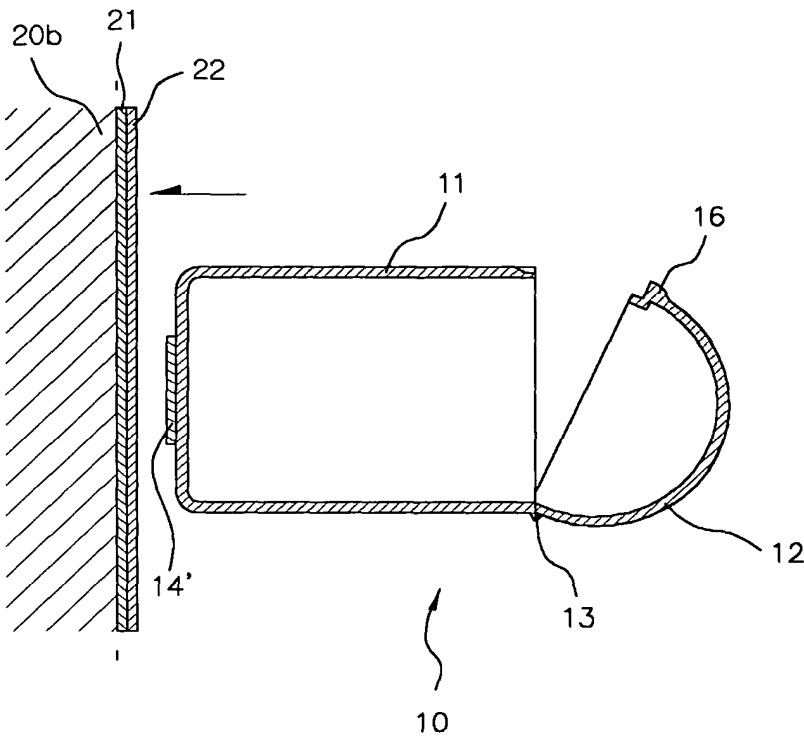
【도 1】



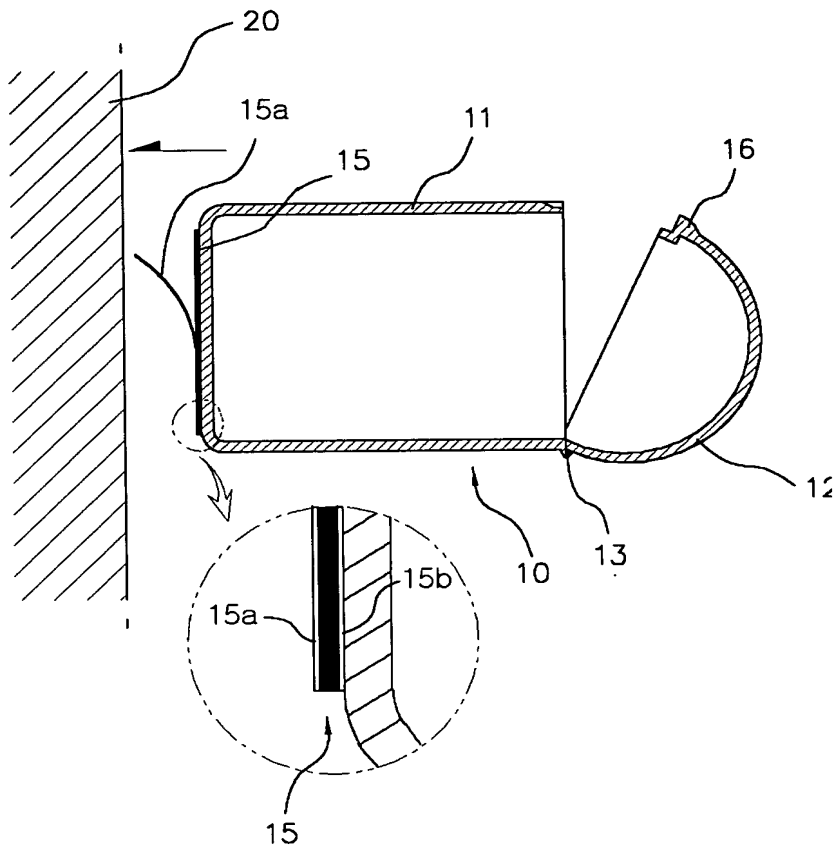
【도 2】



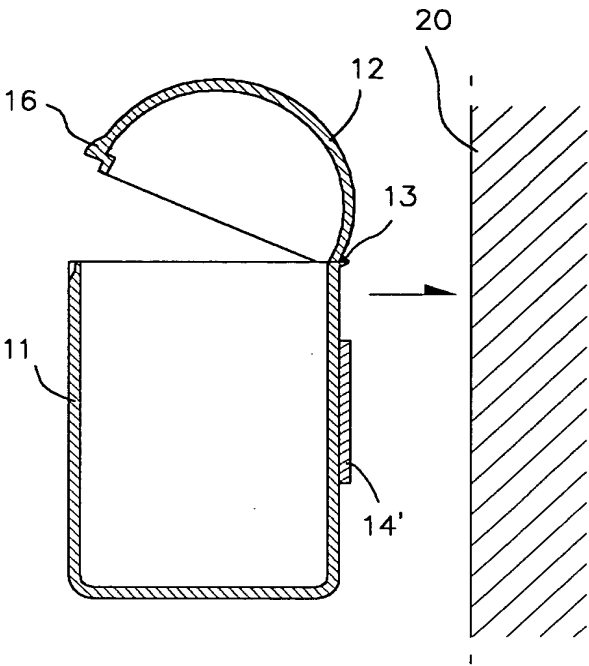
【도 3】



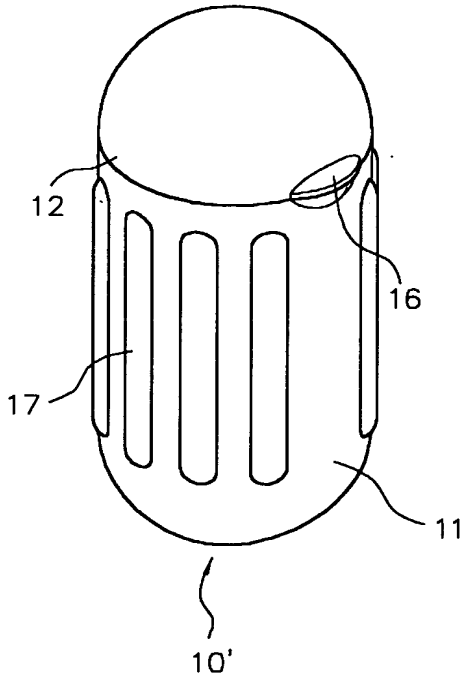
【도 4】



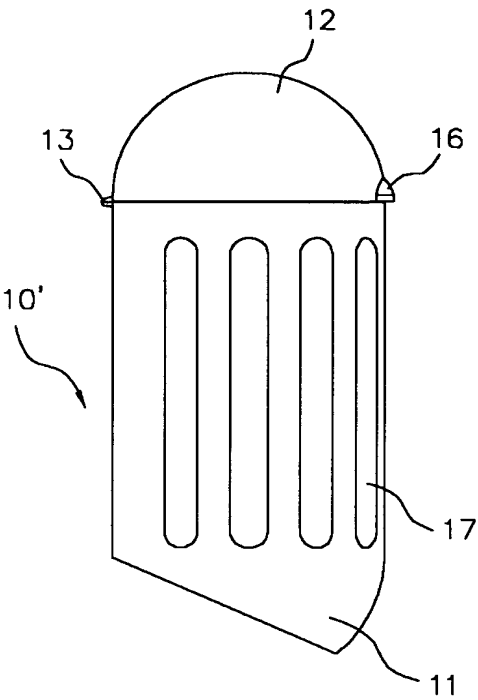
【도 5】



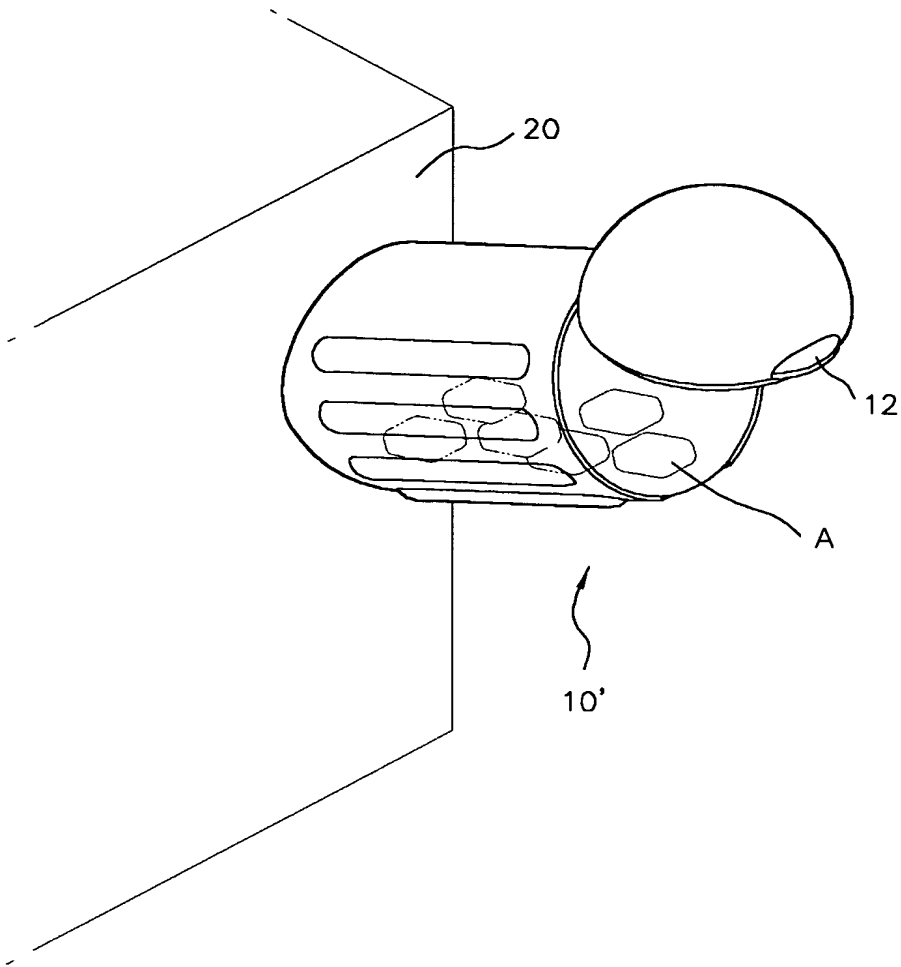
【도 6】



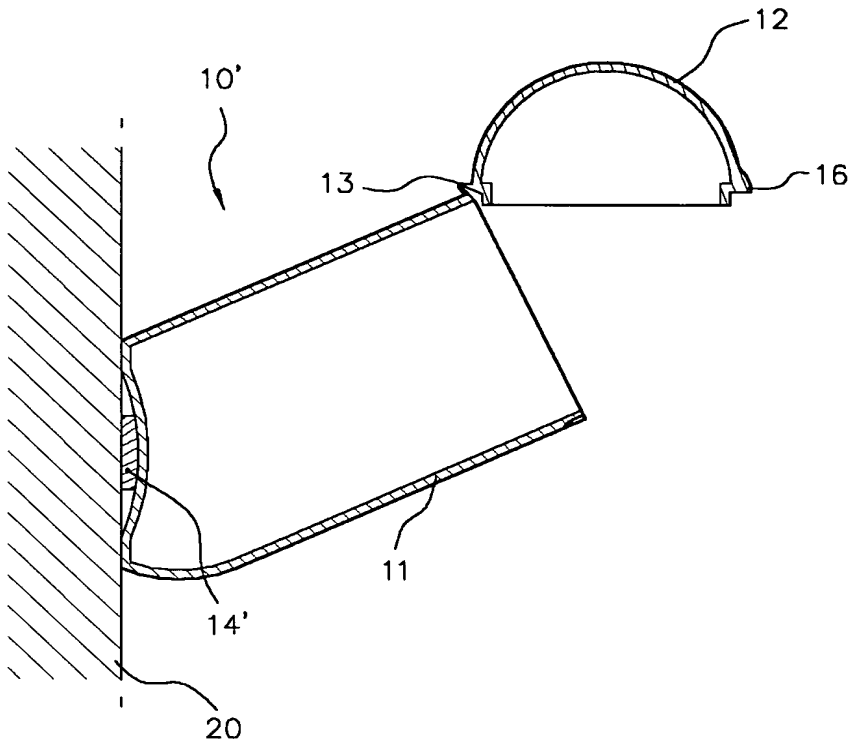
【도 7】



【도 8】



【도 9】



【도 10】

